



INSTITUTIONEN FÖR HISTORISKA STUDIER

AE1021 Geografiska informationssystem i arkeologi, 7,5 högskolepoäng

Geographical Information Systems in Archaeology, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för historiska studier 2022-12-01 att gälla från och med 2023-01-16, vårterminen 2023.

Utbildningsområde: Humanistiskt 50 % och Naturvetenskapligt 50 %

Ansvarig institution: Institutionen för historiska studier

Inplacering

Huvudområde

Arkeologi

Fördjupning

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen fordras att 30 hp i arkeologi alternativt motsvarande hp i Antikens kultur och samhällsliv, historia eller kulturgeografi

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

förstå användbarheten av geografiskt informationssystem inom arkeologin

diskutera hur olika metoder för GIS kan användas inom den arkeologiska disciplinen

översiktligt beskriva grundläggande teorier och begrepp inom GIS

Färdigheter och förmåga

arbeta med programvaror inom geografiska informationssystem

arbeta praktiskt i grupp eller enskilt med GIS-uppgifter och mindre GIS-projekt samt att muntligen och digitalt ha redovisat sina GIS-kunskaper

använda existerande digitala kartmaterial och geodatabaser avseende för arkeologin relevant information

på ett grundläggande plan redogöra för hur geografiska databaser byggs upp från grunden.

ge exempel på hur geografiska databaser kan användas inom den arkeologiska disciplinen.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

utnyttja och identifiera relevant digital geografisk information och attributdata

värdera för arkeologin relevant digital geografisk information och attributdata

Innehåll

Fokus i kursen ligger på att under lärares vägledning praktiskt arbeta med olika uppgifter i GIS. Den tar avstamp i ett antal föreläsningar som behandlar olika aspekter av geografiska informationssystem som bl.a. består av en introduktion till GIS, olika programvaror inom GIS, raster och vektorbaserade GIS. Även fjärranalys och digitalt kartmaterial behandlas.

Former för undervisning

Föreläsningar kombineras med egna övningar. Parallellt med detta arbetar den studerande med ett eget tentamensarbete.

Undervisningsspråk: svenska

Undervisning på engelska eller andra skandinaviska språk kan förekomma.

Former för bedömning

På kursen examineras studenten genom en individuell tentamensuppgift (projektarbete)

samt löpande grupp-eller individuppgifter.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator inför nästa examinationstillfälle, bör sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och ska bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap 22§).

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinerator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och verksamhetsförlagd utbildning gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). För att erhålla ett godkänt betyg (VG, G) på kursen krävs ett godkänt resultat på examinationen.

Kursvärdering

Kursansvarig lärare ansvarar för att studenten kan ta del av en kursvärdering. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

Övrigt

Kursen är datorbaserad, därför förutsätts att studenten har tillgång till en dator och har grundläggande datorvana.